

## Popis

FlexiCube je nízkonákladové a nízkoenergetické zařízení postavené na technologii přenosové sítě LTE NarrowBand IoT. FlexiCube - NB slouží k monitoringu a přenosu vybraných informací jako jsou měření teploty a vlhkosti, detekce pohybu, informace o poloze (GPS), stavové informace (otevření dveří, okna, poklopu, apod.), detekce zaplavení, měření výšky hladiny v nádrži, řece apod.. FlexiCube - NB dokáže přenést 200MB dat/měsíc (dle tarifu). Rychlost přenosu je maximálně 25.5 kbps. Zařízení je dostupné ve variantě pro vnitřní i venkovní použití.



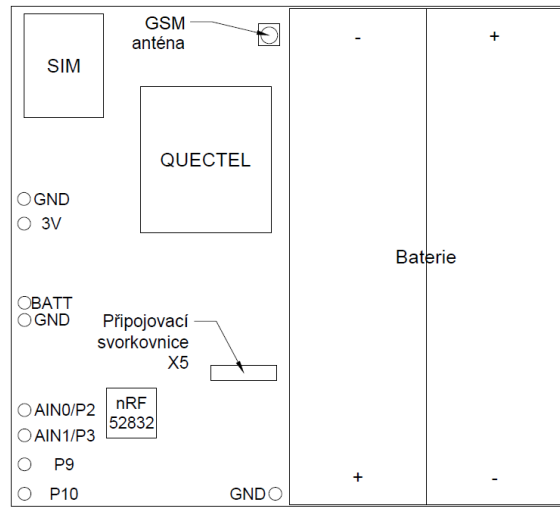
### VÝHODY ŘEŠENÍ PRO ZÁKAZNÍKA:

- Nízkonákladové řešení
- Nízkoenergetické zařízení s možností bateriového napájení
- Vnitřní / venkovní použití
- Uživatelsky jednoduché řešení
- Univerzální řešení s možností změny konfigurace a připojení více senzorů
- Presentace měřených dat a informací ze senzorů, změna konfigurace senzorů a dohled senzorů pomocí webové cloudové služby
- Možnosti upozorňování na překročení nastavitelných mezních hodnot či poruchu komunikace pomocí emailu nebo SMS
- Možnost definice geozón s možností upozorňování při přítomnosti/opuštění geozóny v předdefinovaném čase (u varianty s GPS)

## Technické údaje

Technologie	NB IoT (LTE Cat NB1)
Rychlost přenosu	200MB - dle tarifu
Doba přenosu a zpracování	2 - 6 s
Frekvence	UL: 832-862 MHz, DL: 791-821 MHz
Vysílací výkon modemu	23dBm ±2dB
Výdrž baterie	až 10 let dle připojených periférií a způsobu provozování
Dostupnost dat	REST API, web, email, SMS
Sběr dat	komunikace/analogové/kontaktní měření
Poloha	GPS, GALILEO, GLONASS
Způsob použití	vnitřní / venkovní
Průměrná spotřeba	40 µA (dle připojených periférií a způsobu provozování)
Napájení	2x3,6 VDC - AA Baterie
Rozměry (dxšxv)	83 x 83 x 24.1 mm
Hmotnost	134g (150g s baterií)
Krytí IP	67
Provozní teplota	-20°C až +60°C

## Schéma zapojení



## Montážní schéma

